



Produkt: AKCELA PREMIUM ORGANIC

SIKKERHEDSDATABLAD

1. FORBEREDELSE OG FIRMAIDENTIFIKATION

VAREBETEGNELSE:

AKCELA PREMIUM ORGANIC ANTIFREEZE

PRODUKTKODE: 1767

ANVENDELSE ELLER BESKRIVELSE:

Koncentreret kølervæske.

FIRMAIDENTIFICERING:

PETRONAS LUBRICANTS ITALY S.P.A. (tidligere FL SELENIA S.p.a.)

Via Santena 1

Villastellone (Torino) - ITALY

Tel 0039 01196131

Fax 0039 0119613331

KOMPETENT PERSON FOR DATASIKKERHED AF PRODUKT:

Lucia Costa

lcosta@it.petronas.com

ALARMNUMMER:

0039 0382 24444

Pavia Poison Centre - IRCCS Maugeri Foundation, Italy

2. FAREIDENTIFIKATION

Dette produkt er skadeligt ved indtagelse i henhold til EØF-direktiverne.

Produktet er biologisk nedbrydeligt, men undgå utilsigtet udslip af store mængder af produktet.

3. SAMMENSÆTNING OG OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Ethylenglykol, hæmmende additiver.

FARLIGE KOMPONENTER	EINECS nr	CAS nr	KVANTITET	SYMBOL	R-SÆTNINGER
Ethylenglykol	203-473-3	107-21-1	91-96 %	Xn	22



Produkt: AKCELA PREMIUM ORGANIC

R-sætninger og liste over forkortelser: se punkt 16.

4. FØRSTEHJÆLP

INDTAGNING:

TILKALD STRAKS LÆGE hvis produktet er blevet slugt og vis etiketten eller pakningen. Fremkald under ingen omstændigheder opkastning, for at undgå risikoen for aspiration af luftvejene.

ØJNKONTAKT:

Skyl grundigt med rigeligt vand i mindst 10 minutter mens øjenlågene holdes åbne. Søg lægehjælp hvis smerte eller rødme udvikler sig eller fortsætter.

HUDKONTAKT:

Fjern forurenede tøj og sko og skyl grundigt med vand og sæbe.

INDÅNDING:

Bring den forulykkede ud i frisk luft og søg læge.

5. BRANDBEKÆMPELSE

FLAMMEPUNKT: 120°C (ASTM D 92)

SLUKNINGSMIDLER:

Dette produkt har ingen særlig brandrisiko. I tilfælde af brand anvendes skum, kuldioxid, tørt kemisk pulver og vandtåge.

Undgå vandstråler med højt tryk. Brug kun kraftige vandstråler til at køle overflader ned som er udsat for ild.

SÆRLIG RISIKO:

Undgå indånding af forbrændingsrøg: brand kan danne skadelige stoffer.

BESKYTTELSESUDSTYR TIL BRANDMÆND:

Beskyttelsesbeklædning komplet med friskluftsforsynet åndedrætsværn.

FORBRÆNDINGSPRODUKTER:

Oxider af kulstof, forbindelser af kvælstof og produkter fra ufuldstændig forbrænding.



Produkt: AKCELA PREMIUM ORGANIC

6. FORHOLDSREGLER MOD UDSLIP

MILJØMÆSSIGE SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER:

Evitar que el producto se disperse, fluya en el suelo o en las aguas superficiales y subterráneas. Si es necesario informar a las autoridades locales competentes.

SPILD:

I tilfælde af store spild inddæm og pump ind i egnede beholdere for bortskaffelse. Opsaml mindre mængder spild med absorberende materiale. Put beskidt materiale i egnet beholder. Bortskaf dette spild i overensstemmelse med lokale eller nationale regler.

PERSONLIGE SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER:

Undgå indtagelse af produktet. Undgå kontakt med hud og øjne ved at bære passende beskyttelsesbeklædning.

7. HÅNDBLING OG LAGER

HÅNDBLING:

Undgå indtagelse. Undgå hyppig og langvarig hudkontakt og øjenkontakt. Sørg for tilstrækkelig ventilation til at undgå tåge eller aerosol. Udøv rimelig personlig renlighed. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brug.

LAGRING:

Opbevar under tag i den originale tætlukkede emballage og væk fra varme og antændelseskilder. Må ikke opbevares i det fri. Sørg for korrekt ventilation af lokaler og kontrol af mulige lækager. Opbevares utilgængeligt for børn og væk fra mad og drikke.

Keep out of reach of children and away from food and drink.

8. EKSPONERINGSKONTROL / PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

ERHVERVSMÆSSIGE EKSPONERINGSGRÆNSER:

De anbefalede grænseværdier for eksponering (EF, hud) er:

KEMISK STOF		GRÆNSE	
ethylenglykol	TLV/TWA (8 h)	52	mg/m ³
ethylenglykol	TLV/STEL	104	mg/m ³

TEKNISKE FORHOLDSREGLER:

Undgå produktion og udbredelse af tåge og aerosol ved hjælp af lokal ventilation/udluftning eller andre

Produkt: AKCELA PREMIUM ORGANIC

påkrævede sikkerhedsforanstaltninger. Om nødvendigt tag alle nødvendige forholdsregler ibrug for at undgå immissioner af produktet i miljøet (f.eks, blæsersystem, slamfang, ...).

ÅNDEDRÆTSVÆRN:

Ingen påkrævet under normale anvendelsesforhold. Brug godkendt gasmaske med organisk dampfilterpatron, hvis de anbefalede eksponeringsgrænser er overskredet.

VÆRNEMIDLER:

Brug egnede handsker af materialer som er faste overfor organisk materiale (dvs. neopren, nitril). Handsker skal udskiftes når de viser tegn på slid. Typen af handsker samt deres brug skal besluttes fra arbejdsgiverens side under hensyntagen til arbejdet og for at tage hensyn til lovgivningen om personligt beskyttelsesudstyr og handskeproducentens anbefalinger. Bær kun handsker med rene hænder.

Bær passende beskyttelsesbeklædning (For yderligere information henvises til CEN-EN 14605); skift det straks ud i tilfælde af en stor forurening og vask det før efterfølgende brug.

Udøv rimelig personlig renlighed.

ØJENVÆRN:

Kemiske beskyttelsesbriller og ansigtsskærm i tilfælde af oliestænk.

9. FYSISKE OG KEMISKE SPECIFIKATIONER

EGENSKAB	VÆRDI	METODE
TILPASNING	Fluorescent yellow liquid	--
MASSEFYLDE @ 15°C	1.13 g/cm ³	ASTM D 5931
VANDOPLØSELIGHED	Completely soluble	
pH (fortyndet 50%)	8	ASTM D 1287
KOGEPUNKT (fortyndet 50%)	108°C	ASTM D 1120
FRYSEPUNKT (fortyndet 50%)	-38°C	ASTM D 1177
FLAMMEPUNKT	120°C	ASTM D 92

10. STABILITET OG REAKTIVITET

STABILITET:

Produktet er stabilt under normalt brug.

FORHOLD SOM SKAL UNDGÅS:



Produkt: AKCELA PREMIUM ORGANIC

Dette produkt skal opbevares langt fra varmekilder. Undgå under alle omstændigheder at udsætte produktet for temperaturer over flammepunktet.

MATERIALER SOM BØR UNDGÅS:

Stærke oxidationsmidler, stærke syrer og baser.

FARLIGE NEDBRYDNINGSPRODUKTER:

Oxider af kulstof og kvælstof.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

INDTAGNING:

Farlig ved indtagelse. Overdreven eksponering kan forårsage indvirkninger på centralnervesystemet og nyreskader.

INDÅNDING:

Indånding af tåger og dampe dannet ved opvarmning kan medføre irritation af luftvejene.

ØJNKONTAKT:

Kontakt kan forårsage lettere irritation.

HUDKONTAKT:

Kontakt kan forårsage lettere irritation.

12. ØKOLOGISK INFORMATION

Hovedbestanddelen af produktet er ethylenglykol, let biologisk nedbrydeligt (> 90% efter 21 dage, modificeret Sturm-test).

På grund af dets fysiske og kemiske egenskaber, produktet er opløseligt i vand, trænger det let ned i jorden og viser svag tendens til fordampning. Under alle omstændigheder, undgå store udslip af produktet for ikke at forurene jord, vandløb og grundvand.

13. BETRAGTNINGER ANGÅENDE BORTSKAFFELSE

Produkt: AKCELA PREMIUM ORGANIC

Undgå forurening af jord, dræn og overfladevand. Må ikke udledes i kloaker, tunneller eller vandløb. Bortskaffes i overensstemmelse med lokale eller nationale forordninger via en autoriseret affaldsordning.

Det anvendte produkt skal betragtes som særligt affald og skal klassificeres i henhold til direktiv 75/442/EF (om affald) og 91/689/EF (om farligt affald) og dermed forbundet lovgivning.

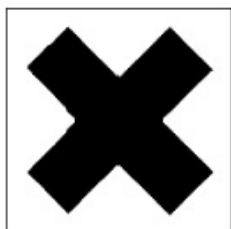
14. TRANSPORTINFORMATION

Ikke klassificeret som farligt for transport (ADR/RID, ICAO/IATA, IMDG).

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Klassificering og mærkning ifølge EF bekendtgørelser:

SYMBOL:



INDIKATIONER AF FARE:

SKADELIGT

INDEHOLDER:

Ethylenglykol.

RISIKOSÆTNINGER:

R 22 Farlig ved indtagelse.

SIKKERHEDSSÆTNINGER:

S 2 Opbevares utilgængeligt for børn.

S 46 Ved indtagelse, søg omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

S 13 Holdes væk fra fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

S 24/25 Undgå kontakt med hud og øjne.

ANDRE INDIKATIONER:

Ingen.



Produkt: AKCELA PREMIUM ORGANIC

ANDEN EKSIGIBLE LOVGIVNING:

Forordning (EF) nr. 1907/2006, med alle nationale og europæiske relaterede lovgivninger - om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

Direktiver 89/391/EF, 89/654/EF, 89/655/EF, 89/656/EF, 90/269/EF, 90/270/EF, 90/394/EF, 90/679/EF og alle følgende opdateringer, sammen med sine nationale realiseringer, om forbedring af arbejdernes sikkerhed og sundhed

Direktiver 98/24/EF og alle følgende opdateringer sammen med sine nationale tilpasninger vedrørende beskyttelse af arbejdernes sikkerhed og sundhed mod kemiske risici

Direktiv 1999/45/EF og alle følgende opdateringer, sammen med sine nationale gennemførelser, om klassificering, emballering og etikettering af farlige præparater

Direktiv 2001/59/EF og alle følgende opdateringer, sammen med sine nationale gennemførelser, om klassificering, emballering og etikettering af farlige stoffer

Direktiv 2001/58/EF, og alle følgende opdateringer sammen med sine nationale tilpasninger vedrørende sikkerhedsdatablade

Direktiv 2004/73/EF (29ende justering) og alle følgende opdateringer, sammen med sine nationale gennemførelser, om klassificering, emballering og etikettering af farlige stoffer

Direktiv 1991/156/Ef og alle følgende opdateringer, sammen med den nationale affaldslovgivning EF-direktiver og national lovgivning vedrørende miljøbeskyttelse (luft, vand og jord)

16. ANDEN INFORMATION

Ark overholder EF/91/155, EF/99/45, EF/2001/58, EF/2002/59 og EF/2004/73 direktiver og efterfølgende, samt bilag II til REACH.

Dette produkt må ikke anvendes til andre formål end anbefalet uden først at søge rådgivning fra den tekniske afdeling.

Med hensyn til den tidligere version dette blad er blevet ændret under følgende overskrifter:

1 (e-mail), 9.

Billedtekst om overskrift 3, R-sætninger:

R 22 Farlig ved indtagelse.

Liste over anvendte forkortelser:



Produkt: AKCELA PREMIUM ORGANIC

N.A. Ikke relevant

N.D. Ikke til rådighed

Dette produkt skal opbevares, håndteres og anvendes i overensstemmelse med korrekt industriel praksis og i overensstemmelse med gældende lov.

Oplysningerne indeholdt heri er baseret på vor nuværende viden og har til formål at beskrive vore produkter ud fra sikkerhedskrav. Det bør derfor ikke betragtes som nogen garanti for specifikke egenskaber.